FICHE TECHNIQUE
Version Mars 2010

EPOTEK INJECTION

RESINE EPOXYDIQUE SANS SOLVANT POUR INJECTION

DESCRIPTION

EPOTEK INJECTION est une résine époxydique très fluide, qui se présente en kit bi composant.
Composant A : résine et **Composant B** : durcisseur.

DOMAINE D'UTILISATION

EPOTEK INJECTION est utilisé comme résine d'injection pour la réparation de bétons structuraux tels que:
- Consolidation structurelle de matériaux de construction, même de faible porosité;
- Imprégnation des bétons, des briques, des grès, et en général de tous les matériaux pierreux ;
- Colmatage par injection des microfissures et des lésions structurelles superficielles ou profondes ;
- Formation de barrières isolantes aptes à empêcher la remontée de l'humidité dans les constructions, avec consolidation simultanée de la structure traitée ;

PROPRIETES ET EFFETS

- Sans solvant ;
- Sans retrait ;
- Très basse viscosité avec un pouvoir mouillant élevée ;
- Résistances mécaniques très élevées ;
- Excellente résistance à l'agression chimique ;
- Possibilité d'application, même à basse température ;

PROPRIETES PHYSIQUES

Poids spécifique :……1,05 kg/L(environ)
Extrait sec sec :……..100%
Durée de vie en pot (pour 100g) :……50min(été)
……90min(hiver)
Durcissement au toucher (à 20°C) :…….24 heures
Durcissement totale (à 20°C) :……7 jours
Température min d'application :……10°C
Résistance à la compression (UNI 4279):…120 Mpa
Résistance à la traction (UNI 5819):……..61 Mpa
Résistance à la flexion (UNI 7219) :……95 Mpa
Allongement :…… 4%
Adhérence sur béton :…….. >3Mpa

ATTENTION : *La Durée Pratique d'Utilisation diminue quand la quantité du mélange est importante.*

MODE D'EMPLOI

PREPARATION DES SUPPORTS

Le système **EPOTEK INJECTION** ne prévoit pas une préparation particulière, dans la mesure où il est appliqué dans les fissures du béton ou autres. Ce qui est demandé, c'est le nettoyage superficiel des supports et un soufflage à l'intérieur des fissures, pour éliminer toute parties susceptible de gêné l'injection du produit.

PREPARATION DU PRODUIT

Avant le mélange du kit, les deux composants doivent être bien remués séparément.
Puis procéder au mélange, en versant le **composant B** (durcisseur) dans le **composant A** (résine) en respectant le rapport du mélange.
Mélanger avec un agitateur électrique muni d'hélice à faible vitesse de rotation pendant 2 à 3 minutes, jusqu'à obtenir un produit uniforme.

APPLICATION

Pour des travaux d'imprégnation et de consolidation de surfaces horizontales ou verticales, il est conseillé d'agir par coulage ou étalage avec un pinceau ou un autre outil approprié.

TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

FICHE TECHNIQUE
Version Mars 2010

EPOTEK INJECTION

RESINE EPOXYDIQUE SANS SOLVANT POUR INJECTION

Pour des interventions de réfection structurelle, il faut effectuer des injections rapprochées, à basse pression :

- Evaluer l'étendue et la profondeur de la microfissure pour établir à l'intervalle des trous devant être percés pour le positionnement des buses ;
- La microfissure doit être ouverte en **V** puis colmater avec de la pâte époxyde thixotropique **EPOTEK FIX**. Dans cette phase, les cavaliers d'injection sont introduits et scellés dans les trous.
- Une fois l'**EPOTEK FIXE** durcie, commencer l'injection, en partant du point le plus bas vers le haut ;
-Continuer l'injection, jusqu'à apparition de la résine de la buse supérieure ; interrompre l'injection pour la reprendre à partir de cette dernière.

Ce procédé, permet une saturation entière des microfissures en résine ;

- En règle générale, on utilise des pompes munies de doseurs automatiques à la sortie des tubes d'injection, évitant, ainsi, des problèmes liés aux temps de durcissement.

EPOTEK INJECTION garantit la consolidation des parties disjointes de la microfissure, mais aussi et grâce à sa viscosité élevée, la pénétration en profondeur dans la structure, renforçant, ainsi, le béton intéressé avec la garantie de la reprise du monolithisme de la structure.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Kits de (A+B)kg : (8+2)kg ou (16 + 4)kg

Dans son emballage d'origine et stockés à des températures entre 15 et 35°C, le produit a une durée de conservation d'une année.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

1- Utiliser des gants en caoutchouc à manches longues, de préférence avec un revêtement interne en tissu, durant le travail, comme durant le nettoyage des divers instruments
2- Prévoir une ventilation efficace, dans le cas où l'application a lieu dans un endroit restreint ou fermé, même si **EPOTEK INJECTION** ne contient aucun type de solvant réactif ;
3- Bien laver les mains et les bras avec de l'eau et du savon après application.
4- Eviter le contact de la peau, des muqueuses ou des yeux, etc. avec le résine, avec le durcisseur ou avec les deux composants mélangés. En cas de contact accidentel laver abondamment avec de l'eau et du savon neutre.
5- Utiliser des lunettes de travail neutres et incassables ;
6- En cas de pulvérisation dans les yeux avec de la résine, du durcisseur ou du produit fini, laver immédiatement avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes et se rendre chez un ophtalmologue, et l'informer de la nature et du type de substance utilisée.

Se référer à la fiche de données de sécurité.

TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.